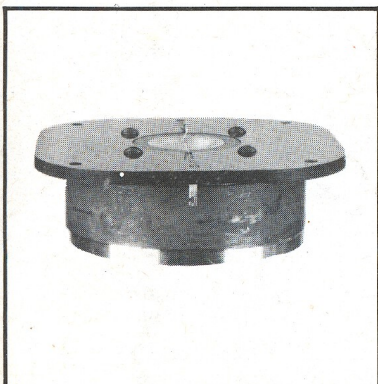


Le kit haut de gamme

FRANCE FILIÈRES

2, RUE VIAL - B.P. 201 - 42013 SAINT-ÉTIENNE CÉDEX - TÉL. (77) 32.46.44 - TÉLEX : 330683 CHAMCO STETN

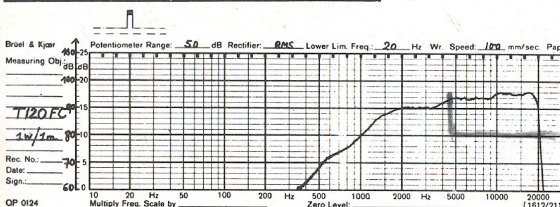
TWEETER FIBRE DE VERRE



T 120 FC
120 x 120 mm
Ferro-cobalt

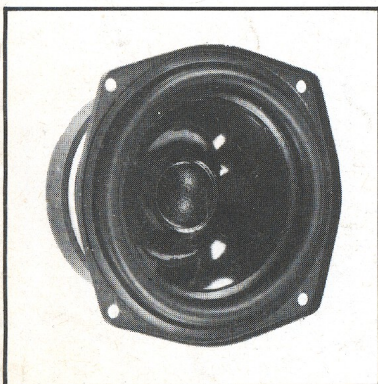
MINI CONE Ø 32 mm

410 Fm



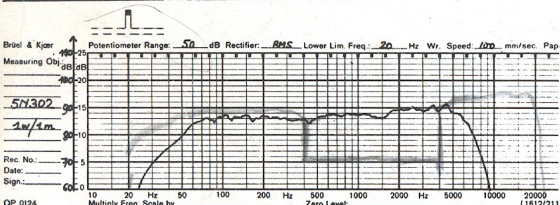
Impédance nominale Z = 8 Ω
Impédance minimale Z Min = 6,8 Ω
Résistance continue Rcc = 6 Ω
Fréquence de résonance Fs = 600 Hz
Rendement 1w/1m (BR) = 95 dB
Fréquences de coupure conseillées = 3,5 à 4,5 KHz
Tenue en puissance :
en continu = 10 w
à 6dB/oct à 3,8 KHz = 25 w
à 12 dB/oct à 3,8 KHz = 75 w
à 18 dB/oct à 3,8 KHz = 100 w
Poids total = 1,400 kg

Nature du cône = Fibre de verre
Diamètre du cône = 32 mm
Diamètre de la bobine = 20,4 mm
Suspension extérieure = mousse enduite
Support bobine = Aluminium
Nombre de couches de cuivre = 2
Pièces polaires = Ferro-cobalt
Volume de l'entrefer = 84 mm³
Hauteur de l'entrefer = 2 mm
Diamètre de l'aimant = 96 mm
Poids de l'aimant = 725 g
Induction dans l'entrefer = 2,05 T
Plaque avant = Altuglass 5 mm



5 N 302
130 mm

270 F



MEDIUM NEOFLEX

Impédance nominale Z Re = 8 Ω
Impédance minimale Z Min = 7,7 Ω
Résistance continue Rcc = 6,5 Ω
Fréquence de résonance Fs = 50 Hz
Fréquences de coupure conseillées = 400/4000 Hz
Rendement dans la bande = 89 dB
Rendement en BR 1w/1m = 87,5 dB
Tenue en puissance :
en continu = 50 w
à 6dB/oct à 400 Hz = 80 w
à 12 et 18 dB/oct à 400 Hz = 100/120 w
Compliance de la susp. Cms = 1,04 10-3mN-1
Facteur de la qualité totale Qts = 0,31
Coefficient d'extension élect. Qes = 0,34
Coefficient d'extension mécanique Qms = 3,57
Volume équiv. susp. Vas = 11,8 l

Nature du cône = NEOFLEX ENDUIT
Diamètre du cône = 93 mm
Diamètre de la bobine = 25,5 mm
Suspension extérieure = NEOPRENE + PVC
Support bobine = NOMEX
Hauteur bobine = 13 mm
Masse mobile Mmd = 9,8 g
Surface émissive Sd = 0,599 10-2 m²
Facteur de force BL = 7,95 NA-1
Facteur d'accélération Fa = 811 ms-2 A-1
Volume de l'entrefer = 590 mm³
Hauteur de l'entrefer = 6 mm
Diamètre de l'aimant = 100 mm
Poids de l'aimant = 560 g
Induction de l'entrefer = 1,3 T
Energie magnétique = 0,397 ws
Poids total = 1,520 kg

DOUBLE BOBINE NEOFLEX

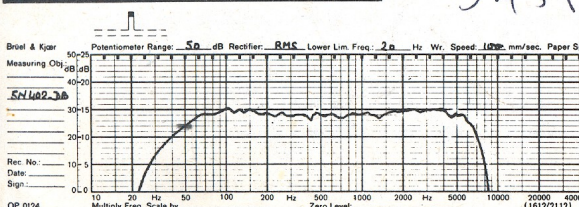


5 N 402
DB
130 mm

ENCEINTE

BASS - REFLEX

345 Fm



Impédance de chaque bobine :
Z = 8 Ω - ZMin = 7 Ω
Fréquence de résonance Fs = 47,5 Hz
Compliance de la susp. Cms = 1,04 10-3 m N-1
Rcc = 6 Ω
Fs = 47,5 Hz
Cms = 1,04 10-3 m N-1

	QTS	QMS	QES
sans self			
2 bobines en //	0,24	3,5	0,257
4 mH sur bob. 1 rien sur bob. 2	0,26	3,5	0,28
4 mH sur bob. 1 1,25 mH sur bob. 2	0,28	3,5	0,305

Rendement BR 1w/1m = 88,5 dB
Puissance nominale = 55 w
Volume équiv. susp. Vas = 11,8 l

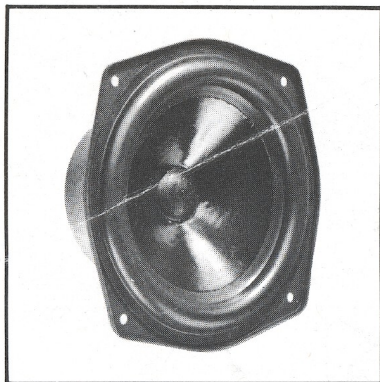
Nature du cône = NEOFLEX ENDUIT
Diamètre du cône = 93 mm
Diamètre de la bobine = 25,5 mm
Suspension extérieure = NEOPRENE + PVC
Support bobine = NOMEX
Hauteur bobine = 11,5 mm
Masse mobile = 10,9 g
Surface émissive Sd = 0,899 10-2 m²
Volume de l'entrefer = 799 mm³
Hauteur de l'entrefer = 6 mm
diamètre de l'aimant = 100 mm
Poids de l'aimant = 560 g
Induction dans l'entrefer = 1,12 T
Energie magnétique = 0,399 ws
Poids total = 1,520 kg

PERFORMANCES :

	QTS	n	VB	f3
4 mH sur bob. 1 rien sur bob. 2	0,26	8	6,41	64,5 Hz
4 mH sur bob. 1 1,25 mH sur bob. 2	0,28	8	7,41	60 Hz

3 mH en série avec une des deux bobines

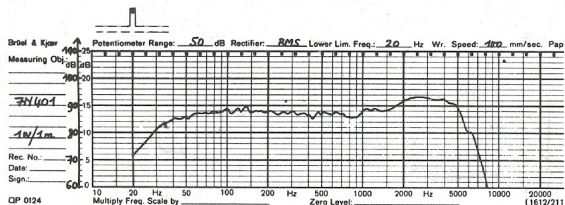
BOOMER-MEDIUM NEOFLEX



7 N 401
175 mm

ENCEINTE CLOSE

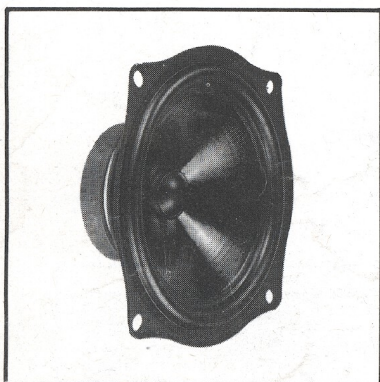
365F.



Impédance nominale Z = 8 Ω
 Impédance minimale Z Min = 7,7 Ω
 Résistance continue Rcc = 6,5 Ω
 Fréquence de résonance Fs = 31,5 Hz
 Rendement BR 1w/1m = 87,6 dB
 Puissance nominale = 50 W
 Compliance de la susp. Cms = 1,56 10⁻³ mN-1
 Facteur de qualité totale Qts = 0,36
 Coeff. de surtension électrique Qes = 0,38
 Coeff. de surtension mécanique Qms = 6,765
 Volume équiv. suspension Vas = 52 l

Nature du cône = NEOFLEX
 ENDUIT = 124 mm
 Diamètre du cône = 25,5 mm
 Diamètre de la bobine = caoutchouc
 Suspension extérieure = NOMEX
 Support bobine = 13 mm
 Hauteur bobine = 16,3 g
 Masse mobile = 1,54 10⁻² m²
 Surface émissive Sd = 7,95 NA-1
 Facteur de force BL = 497 mS⁻²A-1
 Facteur d'accélération Fa = 590 mm³
 Volume d'entrefer = 6 mm
 Hauteur de l'entrefer = 100 mm
 diamètre de l'aimant = 560 g
 Poids de l'aimant = 1,3 T
 Induction = 0,397 ws
 Energie magnétique = 1,620 kg

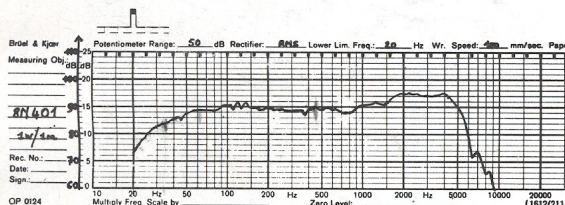
	Qte	Qts	VB	f3
avec LV sans self Qte = 0,707	Amortissement moyen tapissage de LV Qte = 0,85	0,36	11,3 l	61,8 Hz
avec LV avec 2 mH Qte = 0,707		0,385	13,4 l	57,8 Hz



8 N 401
200 mm

ENCEINTE CLOSE

395F



Impédance nominale Z = 8 Ω
 Impédance minimale Z Min = 7,7 Ω
 Résistance continue Rcc = 6,5 Ω
 Fréquence de résonance Fs = 31,5 Hz
 Rendement BR 1w/1m = 89,3 dB
 Puissance nominale = 60 W
 Compliance de la susp. Cms = 1,295 10⁻³ mN-1
 Facteur de qualité totale Qts = 0,45
 Coeff. de surtension électrique Qes = 0,52
 Coeff. de surtension mécanique Qms = 3,24
 Volume équiv. susp. Vas = 83,80 l

Nature du cône = NEOFLEX
 ENDUIT = 152 mm
 Diamètre du cône = 25,5 mm
 Diamètre de la bobine = NEOPRENE + PVC
 Suspension extérieure = NOMEX
 Support bobine = 13 mm
 Hauteur bobine = 19,7 g
 Masse mobile = 2,15 10⁻² m²
 Surface émissive Sd = 7,95 NA-1
 Facteur de force BL = 404 mS⁻²A-1
 Facteur d'accélération Fa = 590 mm³
 Volume d'entrefer = 6 mm
 Hauteur de l'entrefer = 100 mm
 diamètre de l'aimant = 560 g
 Poids de l'aimant = 1,3 T
 Induction = 0,397 ws
 Energie magnétique = 1,660 kg

	Qte	Qts	VB	f3
avec LV sans self Qte = 0,707	Amortissement fort plusieurs couches LV Qte = 0,90	0,45	27,9 l	49,5 Hz
avec LV avec 2 mH Qte = 0,707		0,48	33,3 l	46 Hz

DOUBLE BOBINE NEOFLEX

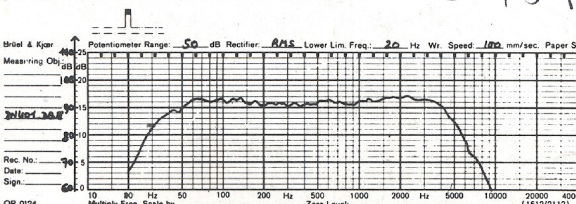


8 N 401
DBE
200 mm

ENCEINTE

BASS - REFLEX

395F



Impédance de chaque bobine Z = 8 Ω Zmin 7 Ω Rcc = 6 Ω
 Fréquence de résonance fs = 30 Hz
 Compliance de la susp. Cms = 1,295 10⁻³ mN-1

	QTS	QMS	QES
sans selfs 2 bobines //	0,31	3,45	0,34
4 mH sur bob. 1 rien sur bob. 2	0,33	3,45	0,364
4 mH sur bob. 1 1,25 mH sur bob. 2	0,345	3,45	0,383

Rendement BR 1w/1m = 91 dB
 Puissance nominale = 70 W
 Volume équiv. susp. VAS = 83,8 l

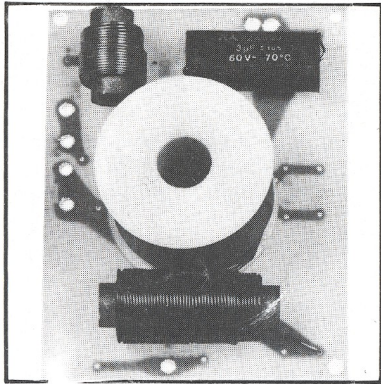
Nature du cône = NEOFLEX
 ENDUIT = 152 mm
 Diamètre du cône = 25,5 mm
 Diamètre de la bobine = NEOPRENE + PVC
 Suspension extérieure = NOMEX
 Support bobine = 11,5 mm
 Hauteur bobine = 21,2 g
 Masse mobile = 2,15 10⁻² m²
 Surface émissive Sd = 799 mm³
 Volume d'entrefer = 6 mm
 Hauteur de l'entrefer = 100 mm
 diamètre de l'aimant = 560 g
 Poids de l'aimant = 1,12 T
 Induction dans l'entrefer = 0,399 ws
 Energie magnétique = 1,660 kg

PERFORMANCES :

	QTS	n	VB	f3
sans selfs	0,31	5,7	45,9 l	40,5 Hz
avec 2 selfs	0,345	4	40 l	43,5 Hz

3 mH en série avec une des deux bobines

FILTRES



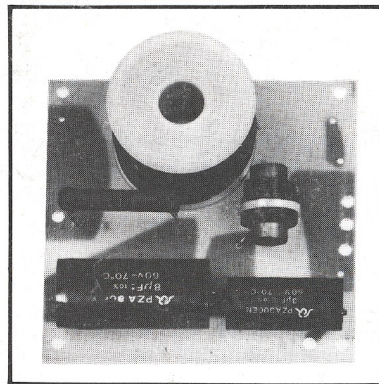
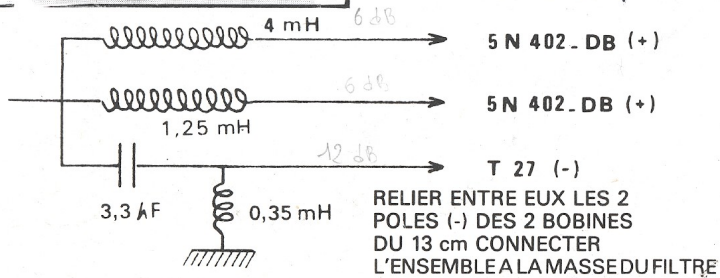
F 260.DB

PASSIF 3 VOIES

110 x 72 mm

4 ELEMENTS

165 F



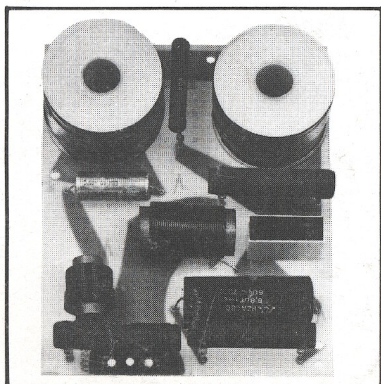
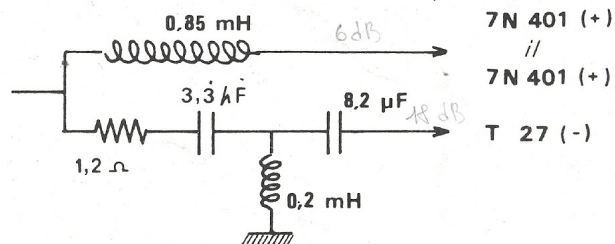
F 285

PASSIF 2 VOIES

100 x 95 mm

5 ELEMENTS

175 F



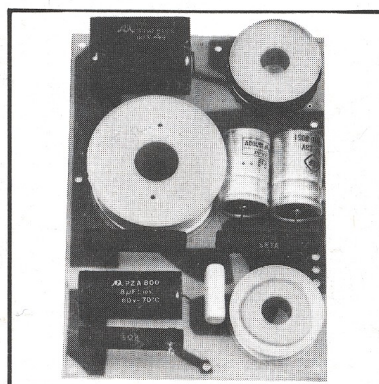
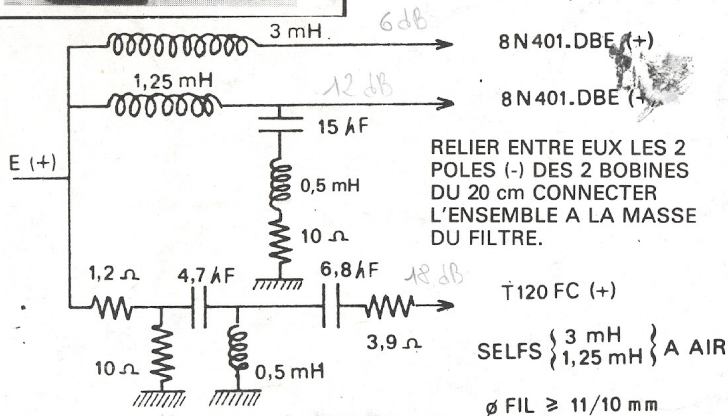
F 300.DB

PASSIF 3 VOIES

120 x 145 mm

10 ELEMENTS

295 F



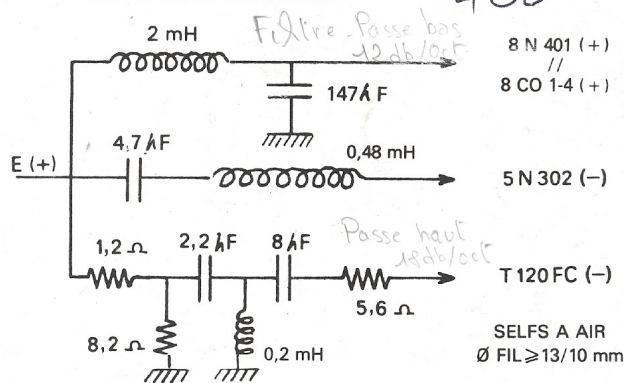
F 350 - II

PASSIF 3 VOIES

130 x 190 mm

11 ELEMENTS

400 F



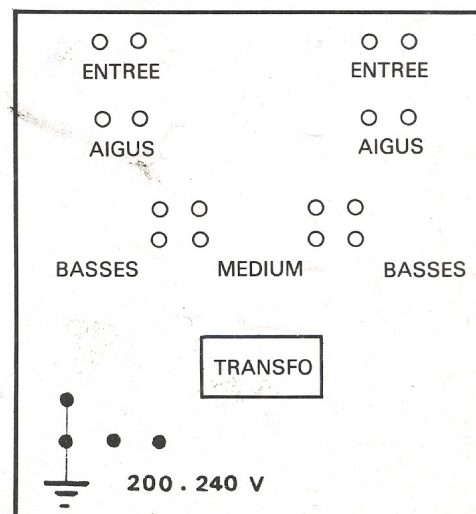
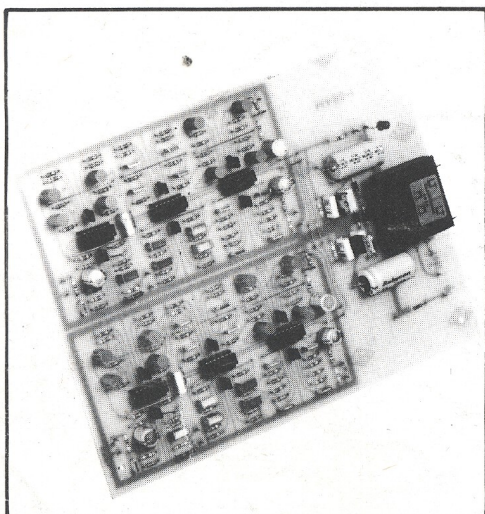
EC 350

1290 F

FILTRE ELECTRONIQUE STEREO 3 VOIES
POUR KIT 350-II

COUPURE : 580 Hz et 3900 Hz
PENTES : 24 dB/oct
DIMENSIONS : 170 x 250 mm
ELEMENTS : 191

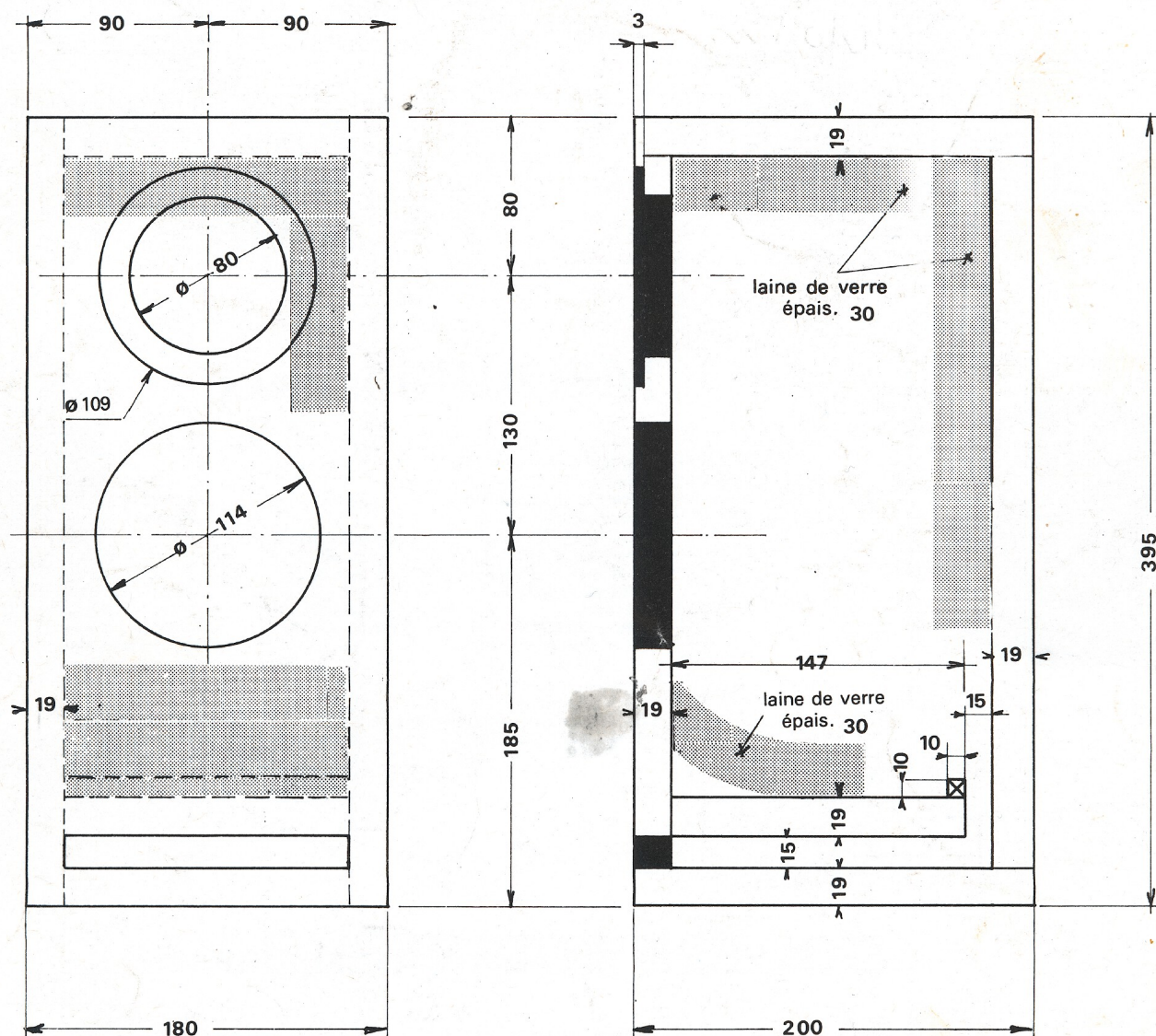
Le EC 350 est prévu pour être exclusivement adapté au KIT 350. Les fréquences de coupures sont fixées et les niveaux sont préréglés. Les deux canaux et l'alimentation sont sur la même carte. Les filtres sont des Butterworth du 4^e Ordre et l'alimentation symétrique est régulée. Inverser la polarité du tweeter, choisir 3 amplificateurs de même sensibilité d'entrée. Les résultats d'écoute sont tout à fait exceptionnels.



PETITE "3 VOIES" A DOUBLE BOBINE

COMPOSITION : KEF T 27 + 5 N 402-DB + FILTRE F 260-DB

PETIT BASS-REFLEX A EVENT LAMINAIRE EQUIPE D'UN TWEETER diam. 19 mm KEF et D'UN BOOMER- MEDIUM A DOUBLE BOBINE FOCAL de 13 cm EN NEOFLEX. LES DEUX BOBINES FONCTIONNENT SIMULTANEMENT DANS L'EXTREME GRAVE TANDIS QU'UNE SEULE DES DEUX RETRANSMET LE MEDIUM. LA TRANSITION EST OPTIMALE, LA MISE EN PHASE IDEALE CAR ELLE S'EFFECTUE SUR LA MEME MEMBRANE.



CARACTERISTIQUES DE L'ENCEINTE

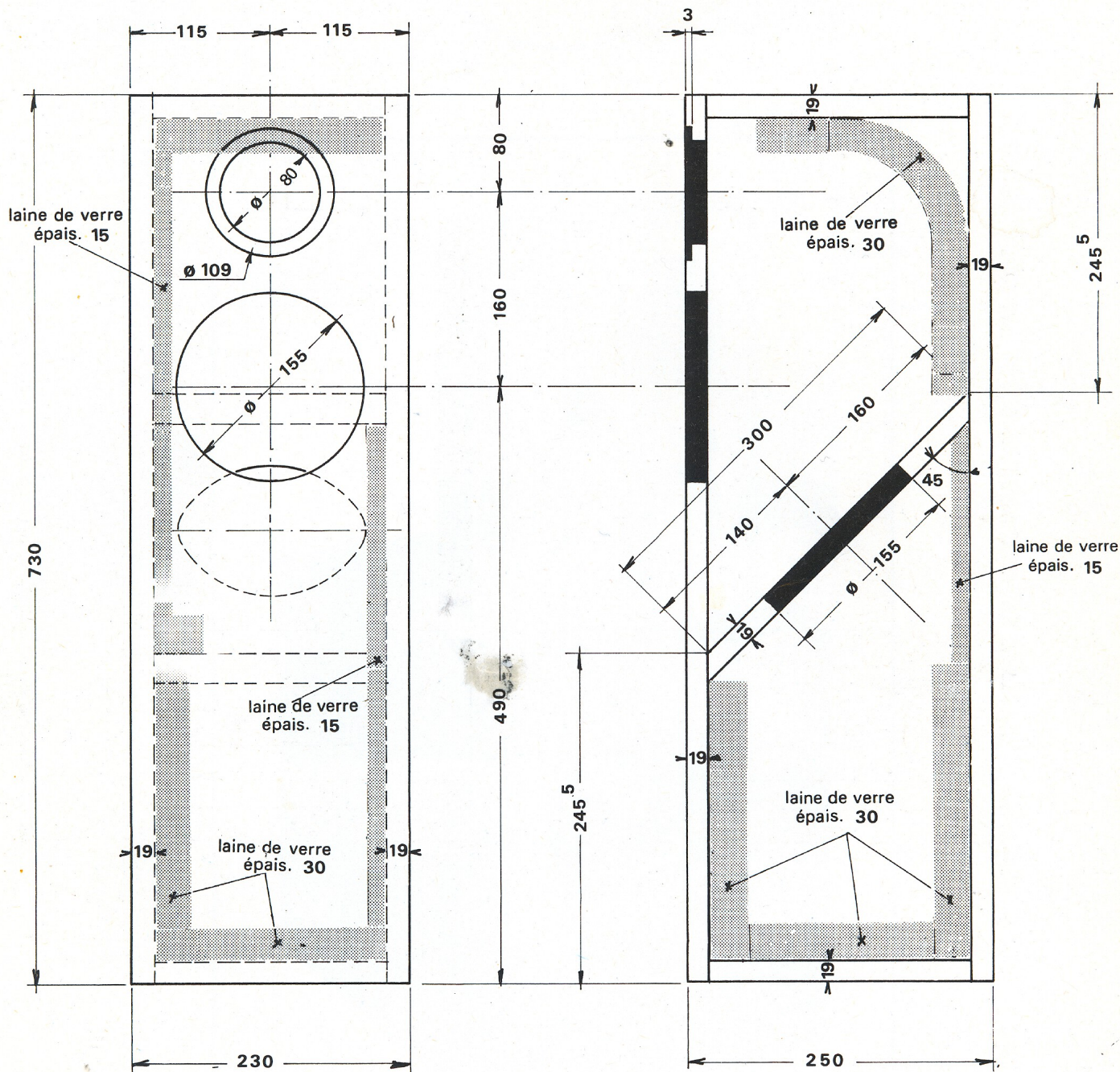
DIMENSIONS HORS-TOUT (HxLxP)	= 395 x 180 x 200 mm
EPAISSEUR DE L'AGGLOMERE	= 19 mm
RENDEMENT 1w/1 m en BR	= 88,5 dB
PUISSANCE MAXIMALE	= 55 w
IMPEDANCE MINIMALE A 250 Hz	= 4,1 ohms
FREQUENCES DE COUPURE	= 250 et 3500 Hz
VOLUME INTERNE	= 7,65 l
ALIGNEMENT DE THIELE (n)	= 8
FREQUENCE D'ACCORD	= 66 Hz
FREQUENCE DE COUPURE A - 3dB	= 60 Hz

DIMENSIONS DES PANNEAUX A DECOUPER

2 panneaux : 19 x 395 x 200 mm (cotés)
2 panneaux : 19 x 142 x 200 mm (dessus, dessous)
1 panneau : 19 x 357 x 142 mm (Arrière)
1 panneau : 19 x 342 x 142 mm (Avant)
1 panneau : 19 x 147 x 142 mm (Event)
1 tasseau : 10 x 10 x 142 mm (Event)

COMPOSITION : KEF T 27 + (2) 7 N 401 + FILTRE F 285

SIMULATION D'UNE VERITABLE CHARGE INFINIE PAR DEUX 17,5 cm PLACES L'UN DERRIERE L'AUTRE. ENCEINTE EQUIPEE D'UN TWEETER A DOME diam. 19 mm KEF et de DEUX BOOMER-MEDIUM FOCAL, A SIMPLE BOBINE, EN NEOFLEX. EXTENSION DE LA BANDE PASSANTE ET EXCELLENTE REPONSE TRANSITOIRE DANS LE GRAVE.



CARACTERISTIQUES DE L'ENCEINTE

DIMENSIONS HORS TOUT (HxLxP)	= 730 x 230 x 250
EPAISSEUR DE L'AGGLOMERE	= 19 mm
RENDEMENT 1w/1 m en BR	= 88,3 dB
PUISSANCE MAXIMALE	= 65 w
IMPEDANCE MINIMALE A 300 Hz	= 4,5 Ohms
FREQUENCES DE COUPURE	= 4000 Hz
VOLUME INTERNE DE CHAQUE CAISSON	= 13,5 l
FREQUENCE DE COUPURE A - 3 dB	= 45 Hz

DIMENSIONS DES PANNEAUX A DECOUPER

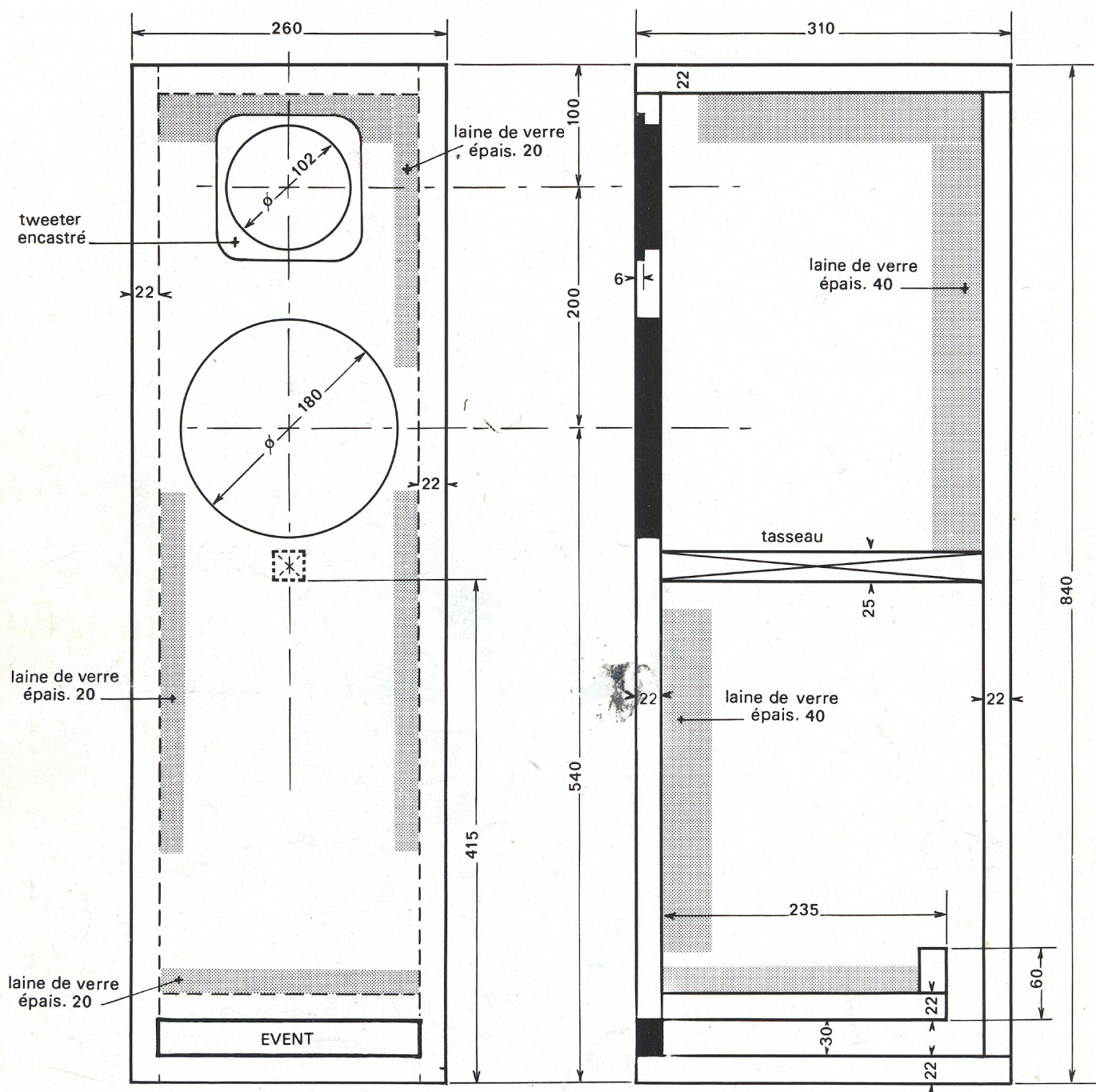
2 panneaux	: 19 x 730 x 212 mm (cotés)
2 panneaux	: 19 x 730 x 230 mm (avant, arrière)
2 panneaux	: 19 x 192 x 212 mm (dessus, dessous)
1 panneau	: 19 x 319 x 192 mm (intérieur)

KIT 300-DB

COLONNE "3 VOIES" A DOUBLE BOBINE

COMPOSITION : T 120 FC + 8 N 401 - DBE + FILTRE F 300 - DB

COLONNE BASS-REFLEX A EVENT LAMINAIRE EQUIPEE DU FAMEUX TWEETER T 120 FC EN FIBRE DE VERRE ET D'UN BOOMER-MEDIUM A DOUBLE BOBINE DE 20 cm EN NEOFLEX. LES DEUX BOBINES FONCTIONNENT ENSEMBLE DANS L'EXTREME GRAVE TANDIS QU'UNE SEULE RETRANSMET LE MEDIUM - LA TRANSITION EST OPTIMALE, LA MISE EN PHASE IDEALE CAR ELLE S'EFFECTUE SUR LA MEME MEMBRANE.



CARACTERISTIQUES DE L'ENCEINTE

DIMENSIONS HORS TOUT (HxLxP)	= 840 x 260 x 310 mm
EPAISSEUR DE L'AGGLOMERE	= 22 mm
RENDEMENT 1w/1 m en BR	= 91 dB
PUISSANCE MAXIMALE	= 70 w
IMPEDANCE MINIMALE A 200 Hz	= 4,1 Ohms
FREQUENCES DE COUPURE	= 300 et 3500 Hz
VOLUME INTERNE	= 45 l
ALIGNEMENT DE THIELE (n)	= 4,5
FREQUENCE D'ACCORD (fb)	= 33,9 Hz
FREQUENCE DE COUPURE A - 3 dB	= 40,9 Hz

DIMENSIONS DES PANNEAUX A DECOUPER

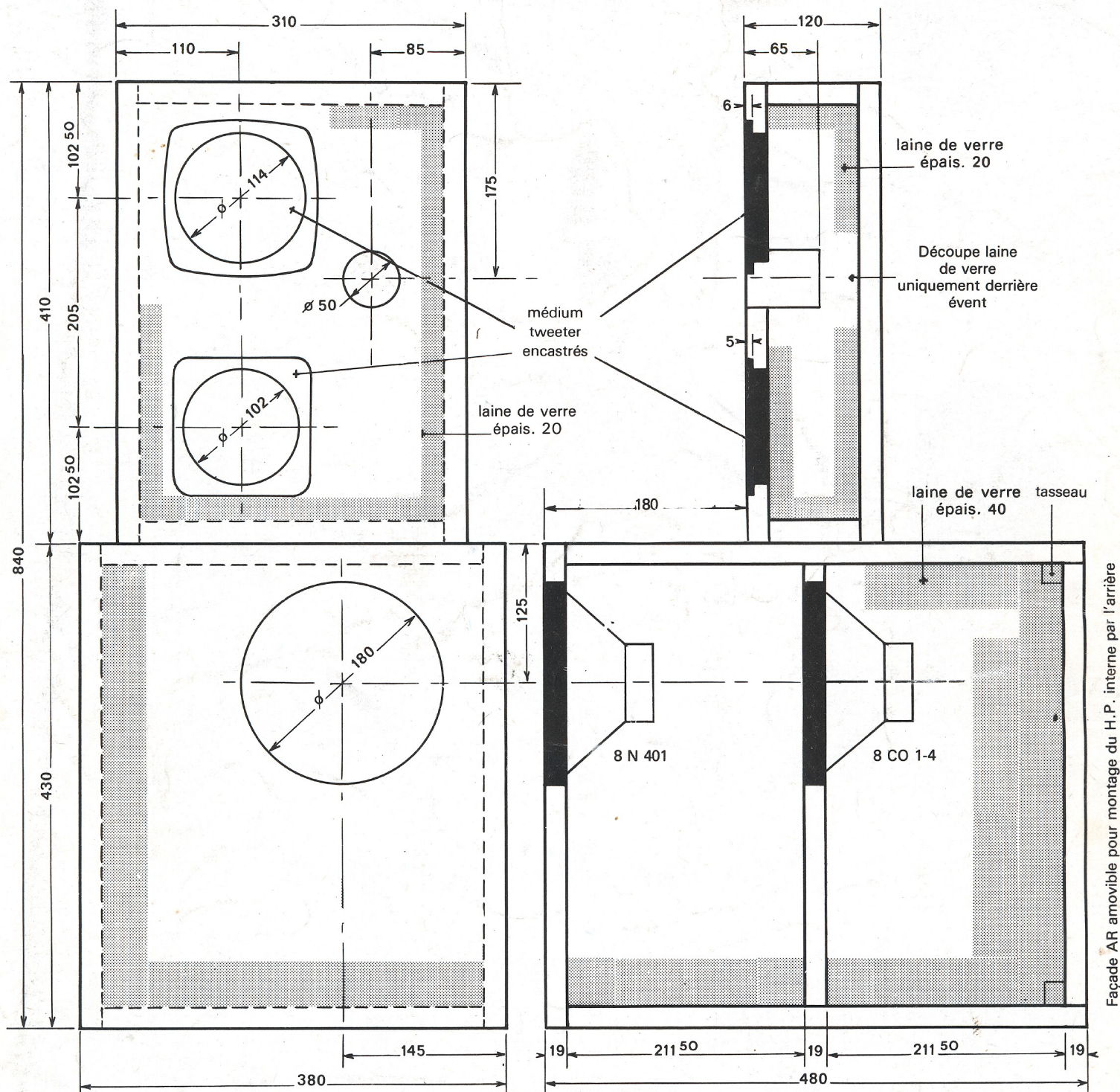
2 panneaux	: 22 x 840 x 310 mm (cotés)
2 panneaux	: 29 x 216 x 310 mm (dessus, dessous)
1 panneau	: 22 x 796 x 216 mm (Arrière)
1 panneau	: 22 x 766 x 216 mm (Avant)
1 panneau	: 22 x 235 x 216 mm (Event)
1 panneau	: 22 x 38 x 216 mm (Event)
1 tasseau	: 25 x 25 x 266 mm (intérieur)

KIT 350-II

SYSTEME "3 VOIES" A REGULATION INTERNE ACTIF OU PASSIF

COMPOSITION : T 120 FC + 5 N 302 + 8N 401 + 8CO1-4 + FILTRE EC 350 OU F 350 II

SIMULATION D'UNE VERITABLE CHARGE INFINIE PAR DEUX 20 cm PLACES L'UN DERRIERE L'AUTRE. MEDIUM AIGU EN COFFRET SEPARÉ - LES ENCEINTES DEVRONT FONCTIONNER EN "MIRROR IMAGE" DONC ETRE SYMETRIQUES - L'ENCEINTE DECRIE EST CELLE DE GAUCHE - POSSIBILITE DE TRIAMPLIFICATION.



CARACTERISTIQUES DE L'ENCEINTE

DIMENSIONS HORS TOUT (HxLxP)	= 840 x 380 x 480 mm
EPAISSEUR DE L'AGGLOMERE	= 19 mm
RENDEMENT 1w/1 m en BR	= 90 dB
PUISSANCE MAXIMALE	= 100 w
IMPEDANCE MINIMALE A 200 Hz	= 3,9 Ohms
FREQUENCES DE COUPURE	= 400 et 4500 Hz
VOLUME INTERNE DU MEDIUM	= 8,3 l
VOLUME INTERNE DE CHAQUE CAISSON GRAVE	= 28,5 l
FREQUENCE DE COUPURE BASSE A - 3 dB	= 35 Hz

DIMENSIONS DES PANNEAUX A DECOUPER

2 panneaux	: 19 x 410 x 310 mm (AV.AR. médium)
2 panneaux	: 19 x 82 x 272 mm (dessus, dessous médium)
2 panneaux	: 19 x 82 x 410 mm (cotés, médium)
1 panneau	: 19 x 430 x 380 mm (AV, grave)
2 panneaux	: 19 x 392 x 342 mm (AR, intérieur grave)
2 panneaux	: 19 x 430 x 461 mm (cotés grave)
2 panneaux	: 19 x 342 x 461 mm (dessus, dessous grave)
2 tasseaux	: 12 x 12 x 392 mm (AR, grave)
2 tasseaux	: 12 x 12 x 342 mm (AR, grave)

$$340 \times 1/35 = 9,71$$

de longueur
de onde